

1. "8,6,2,3" rakamlarıyla oluşturulan 4 basamaklı en büyük sayının yüzler ve onlar basamaklarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

Çözüm: $\begin{array}{r} 8 \ 6 \ 2 \ 3 \\ \hline \end{array}$ → en büyük çift sayı
 yüzler ← → onlar
 $\frac{600}{600}$ $\frac{30}{30}$

$600 + 30 = 630$

2. 978653 sayısının yüz binler ve on binler basamağını üçer azaltıp, birler ve onlar basamağını dörder artırıyor.

Yukarıdaki bilgilere göre yeni oluşan sayı kaçtır?

Çözüm: $\begin{array}{r} 9 \ 7 \ 8 \ 6 \ 5 \ 3 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 9 \\ -3 \\ \hline 6 \end{array}$ $\begin{array}{r} 7 \\ -3 \\ \hline 4 \end{array}$ $\begin{array}{r} 5 \\ +4 \\ \hline 9 \end{array}$ $\begin{array}{r} 3 \\ +4 \\ \hline 7 \end{array}$

Yeni Sayı → 648697

3. 6 on binlik + 8 binlik + 5 yüzlük + 4 onluk + 8 birlik

Yukarıdaki gibi çözümlenen sayının binler bölüğündeki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

Çözüm: $\begin{array}{r} 6 \ 8 \ 5 \ 4 \ 8 \\ \hline \end{array}$ → Birler bölüğü
 Binler bölüğü basamak değeri
 68000

4. $\begin{array}{c} +5 \quad -3 \quad +5 \quad -3 \\ \curvearrowright \quad \curvearrowright \quad \curvearrowright \quad \curvearrowright \\ \begin{array}{c} \star 40 \\ \star 45 \\ \star 42 \\ \star 47 \\ \star 44 \end{array} \end{array}$

Yukarıdaki örüntü aynı kurala göre devam ettirildiğinde örüntü 3 adım daha genişletilirse son söylenen sayı kaç olur?

Çözüm:

$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 40 \end{array}$ $\begin{array}{r} 2 \\ \hline 45 \end{array}$ $\begin{array}{r} 3 \\ \hline 42 \end{array}$ $\begin{array}{r} 4 \\ \hline 47 \end{array}$ $\begin{array}{r} 5 \\ \hline 44 \end{array}$

3 adım daha genişletilirse

$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 49 \end{array}$ $\begin{array}{r} 7 \\ \hline 46 \end{array}$ $\begin{array}{r} 8 \\ \hline 51 \end{array}$

- 5.

1. sayı : 3500

2. sayı : 7700

Yukarıda iki sayının en yakın yüzlüğüne yuvarlanmış şekilleri verilmiştir. Bu sayıların, alabileceği en büyük değerlerde olduğu biliniyor. Buna göre bu sayıların rakamlarının toplamı kaçtır?

Çözüm:

Yüzlüğe yuvarlandığında

$\begin{array}{r} 3500 \\ \hline \end{array}$ → en büyük $3549 = \frac{3+5+4+9}{3+5+4+9} = 21$

$\begin{array}{r} 7700 \\ \hline \end{array}$ → $7749 = \frac{7+7+4+9}{7+7+4+9} = 27$

Rakamları toplamı

6. A2B3 sayısının sayı değerleri toplamı 15'tir. Sayının binler basamağının basamak değeri 7000 olduğuna göre en yakın olduğu onluk kaçtır?

Çözüm: A2B3 → Sayı değerleri toplamı

7000
A=7 → $7+2+B+3=15$
 $B+12=15$
3

7233 → 7230
onluğa yuvarlandı

7. 5 binlik + 8 onluk + 3 birlik şeklinde çözümlenen sayının en yakın onluğu ile en yakın yüzlüğünün rakamları toplamı kaçtır?

Çözüm: 5083 en yakın onluk 5080 en yakın yüzlük 5100

Rakamları toplamı ⇒ $5+0+8=13$
Rakamları toplamı ⇒ $5+1+0+0=6$
 $13+6=19$

8. $56\star78 > 56778$

Yukarıdaki eşitsizlikte \star sembolünün yerine gelebilecek rakamların toplamı kaçtır?

Çözüm: $\star > 7$
 $8,9 \rightarrow 8+9=17$

9. 15'ten başlayarak 5 artan, 3 azalan bir örüntü oluşturacağım.



Arda'nın hazırlayacağı örüntünün 8. terimi kaçtır?

Çözüm:

1	2	3	4	5	6	7	8
15	20	17	22	19	24	21	26
	+5	-3	+5	-3	+5	-3	+5


- 10.
- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 7 | 0 | 0 | 8 |
| 6 | 3 | 6 | 3 | 4 | 2 |
| 5 | 2 | 9 | 9 | 5 | 4 |
- 1. sayı
→ 2. sayı
→ 3. sayı

Yukarıdaki kutularda 6 basamaklı 3 sayı verilmiştir. Bu kutuların boyalı yerlerindeki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

Çözüm:

200000
6000
508
+
206058

11. "On yedi bin iki yüz kırk beş" şeklinde okunan sayının en yakın yüzlüğünün sayı değeri toplamı kaçtır?

 Çözüm: 17 245

En yakın yüzlüğü

Sayı değeri: 17 200


toplamı $\rightarrow 1+7+2+0+0=10$

12.

Birler Bölüğü: 3, 7, 8

Binler Bölüğü: 5, 6, 0


Yukarıda 6 basamaklı bir sayının birler ve binler bölüğündeki rakamlar karışık olarak verilmiştir. Verilen rakamlarla oluşturulabilecek 6 basamaklı en büyük sayı kaçtır?

 Çözüm:

6 5 0 8 7 3

Binler bölüğü Birler bölüğü

13. 85 \square 6 dört basamaklı bir sayıdır. En yakın yüzlüğe yuvarlandığında 8600 sayısı elde edilmektedir. Buna göre \square yerine gelmesi gereken rakamların toplamı kaçtır?

 Çözüm: 85 \square 6

Yüzlüğe yuvarla $\rightarrow 8600$

$\square \rightarrow 5, 6, 7, 8, 9 = 5+6+7+8+9=35$

14.




1200'den başlayarak ileriye doğru yüzer 8 sayı yaptım.



2700'de başlayarak geriye doğru yüzer 10 sayı yaptım.

Mehmet ve Arda yaptıkları sayımlar ile ilgili bilgi vermişlerdir. Buna göre Mehmet ve Arda'nın ortak söylediği sayıların rakamları toplamı kaçtır?

 Çözüm:

1200 - 1300 - 1400 - 1500 - 1600 - 1700 - 1800 - 1900

2700 - 2600 - 2500 - 2400 - 2300 - 2200 - 2100 - 2000 - 1900 - 1800

1800 $\rightarrow 1+8+0+0=9$


1900 $\rightarrow 1+9+0+0=10$

9 + 10 = 19

15.

68966 81256 67352 32154

Yukarıda 5 basamaklı 4 sayı verilmiştir. Her sayıdan sayı değeri en yüksek bir rakam alınacaktır. Daha sonra alınan rakamlarla rakamları farklı 4 basamaklı en büyük sayı oluşturulacaktır. Buna göre oluşturulan sayının en yakın onluğu kaçtır?

 Çözüm: 9, 8, 7, 5

9875 \rightarrow 9880

en yakın onluğu

16. $6755 < A < 6763$ eşitsizliğinde A yerine yazılacak en küçük ve en büyük sayının birler basamaklarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

Çözüm: $A = 675(6) > 6+2=8$
 $A = 67(2)$

17. 568365, 429658, 659300, 478659 sayıları $>$ sembolü kullanılarak sıralanacaktır. Buna göre sıralamada yer alan 3. sıradaki sayının binler basamağının basamak değeri kaçtır?

Çözüm: $659300 > 568365 > 478659 > 429658$

3. Sıra
 ↓
 8000
 Binler basamağının basamak değeri

18.

1051	■	$\rightarrow 1+0+5+1=7$
7002	●	$\rightarrow 7+0+0+2=9$
3201	▲	$\rightarrow 3+2+0+1=6$
6002	◆	$\rightarrow 6+0+0+2=8$

Yukarıdaki 4 basamaklı sayıların sayı değerleri toplamı sembollerle gösterilmiştir. Bu sembollerle oluşturulacak 4 basamaklı $7 \ 8 \ 9 \ 6$ sayısının en yakın yüzlüğü kaçtır?

Çözüm: $7896 \rightarrow 7900$
 en yakın yüzlüğü

19. 1. ürün 2. ürün 3. ürün



3650 lira

2760 lira

1760 lira

Umut, bir alışveriş merkezinden yukarıdaki 3 ürünü alacaktır. Yukarıdaki ürünlerin fiyatları en yakın onluklarına yuvarlanarak raflara yazılmıştır. Umut 1. ve 2. ürüne ödeyebileceği en yüksek tutarı, 3. ürüne ise ödeyebileceği en az tutarı ödemiştir. Buna göre Umut'un 3 ürüne ödediği miktarın birler basamaklarının toplamı kaçtır?

Çözüm:

3650	\rightarrow	365(4)	En yüksek tutar
2760	\rightarrow	276(4)	
<hr/>			
1760	\rightarrow	175(5)	En düşük tutar

$365(4), 276(4), 175(5) \rightarrow 4+4+5=13$

20.

$5685 > A > 4750 > B > 3885$

Yukarıdaki eşitsizlikte A yerine gelebilecek en büyük sayı ile B yerine gelebilecek en küçük sayının rakamları toplamı kaçtır?

Çözüm:

5684 (A için en büyük sayı)
 3886 (B için en küçük sayı)

$5+6+8+4=23$
 $3+8+8+6=25$
 $23+25=48$